

E DIN EN 17542-4:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-05

Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 4: Prüfmethode zur Messung des Einsturzpentials von Böden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17542-4:2025

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 4: Test method for measurement of collapse potential of soils; German and English version prEN 17542-4:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfgerät	9
5 Probekörperspezifikation.....	9
6 Prüfverfahren	9
6.1 Beschreibung des Verfahrens	9
6.2 Durchführung.....	9
7 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Messung des Kollapses von Böden nach prEN 17542-4 —Prüfbericht.....	11
Anhang B (informativ) Evaluierung des Kollapsgrades	15
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild A.1 — Konsolidationskurven.....	13
Bild A.2 — Porenzahlkurven	13
Tabellen	
Tabelle A.1 — Informationen zur Prüfung.....	11
Tabelle A.2 — Identifizierung des Probekörpers.....	11
Tabelle A.3 — Kenngrößen der Probekörper.....	11
Tabelle A.4 — Prüfdaten: Ablesewert der Messvorrichtung (μm) unter Vertikalspannung.....	11
Tabelle A.5 — Endwert der Porenzahl unter Spannung.....	12
Tabelle A.6 — Prüfergebnisse.....	14
Tabelle A.7 — Zusätzliche Informationen.....	14
Tabelle B.1 — Beispiel für den Kollapsgrad entsprechend dem Kollaspotential bei einer Vertikalspannung von 200 kPa.....	15